

①9 RÉPUBLIQUE FRANÇAISE  
INSTITUT NATIONAL  
DE LA PROPRIÉTÉ INDUSTRIELLE  
PARIS

①1 N° de publication : **2 554 782**  
(à n'utiliser que pour les  
commandes de reproduction)

②1 N° d'enregistrement national : **83 18525**

⑤1 Int Cl<sup>4</sup> : B 63 H 9/10.

⑫ **DEMANDE DE BREVET D'INVENTION**

**A1**

②2 Date de dépôt : 16 novembre 1983.

③0 Priorité :

④3 Date de la mise à disposition du public de la  
demande : BOPI « Brevets » n° 20 du 17 mai 1985.

⑥0 Références à d'autres documents nationaux appa-  
rentés :

⑦1 Demandeur(s) : *BOINEAU Christian* — FR.

⑦2 Inventeur(s) : *Christian Boineau*.

⑦3 Titulaire(s) :

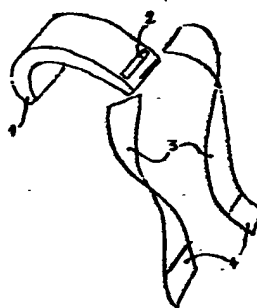
⑦4 Mandataire(s) :

⑤4 Poignées de wishbone pour planche à voile.

⑤7 L'invention concerne un dispositif permettant de s'accro-  
cher au wishbone d'une planche à voile avec l'intention de ne  
pas fatiguer les mains, les poignets et les avant-bras.

Les poignées, une dans chaque main, se présentent chacune  
sous la forme d'un crochet pour agripper le wishbone fixé au  
poignet par une sangle (de préférence en matière plastique)  
fermée par une fermeture (velcro etc.).

Le crochet 1 est pourvu d'une fente 2 dans laquelle passe  
une sangle 3 qui peut être en cuir, tissu, nylon ou toute autre  
matière plastique. A chaque extrémité de celle-ci est disposé  
un moyen de fermeture représenté ici par deux bandes de  
velcro 4. La sangle arrive de par dessous la main, passe à  
droite et à gauche du poignet, puis se referme sous le poignet.



**FR 2 554 782 - A1**

D

## DESCRIPTION

1 Poignées de wishbone pour planche à voile.

5 L'invention concerne un dispositif permettant de s'accrocher au wishbone d'une planche à voile avec l'intention de ne pas fatiguer les mains, les poignets et les avant-bras.

10 Ce système est léger, peu gênant et permet une très bonne prise du wishbone. Par rapport à la pratique de la planche à voile avec harnais ce système présente l'avantage de ne pas encombrer le véliplanchiste et ne nécessite aucune technique spéciale.

15 Les poignées, une dans chaque main, se présentent chacune sous la forme d'un crochet pour agripper le wishbone fixé au poignet par une sangle (de préférence en matière plastique) fermée par une fermeture (velcro etc.....). Sa forme spéciale permet de lâcher le wishbone immédiatement en tournant la main et donc par sécurité de ne pas être attaché sous l'eau. Le véliplanchiste désirant ne pas utiliser les poignées les laissent pendre à ses poignets et tient normalement le wishbone avec les mains sans être gêné. Il a donc les mains libres pour remonter la voile quand elle tombe à l'eau. Par grand vent, pour que les poignées ne glissent pas le long du wishbone, on peut entourer en deux endroits du wishbone deux dispositifs d'arrêt qui peuvent être avantageusement constitués par deux sangles de nylon fermées par du velcro pour servir de butée aux crochets. L'invention a donc le rôle préhensile de la main sur le wishbone d'une planche à voile et évite la fatigue des mains, des poignets et des avant-bras.

25

La description ci-dessous se rapporte à la planche de dessin ci-jointe. Le crochet (1) est pourvu d'une fente (2) dans laquelle passe une sangle (3) qui peut être en cuir, nylon, tissus, ou tout autre matière plastique. A chaque extrémité de celle-ci est disposé un moyen de fermeture représenté ici par deux bandes de velcro (4). La sangle arrive de par dessous la main, passe à droite et à gauche du poignet, puis se referme sous le poignet.

30

La poignée peut être en matière plastique quelconque très dur capable de supporter des contraintes assez élevées.

35

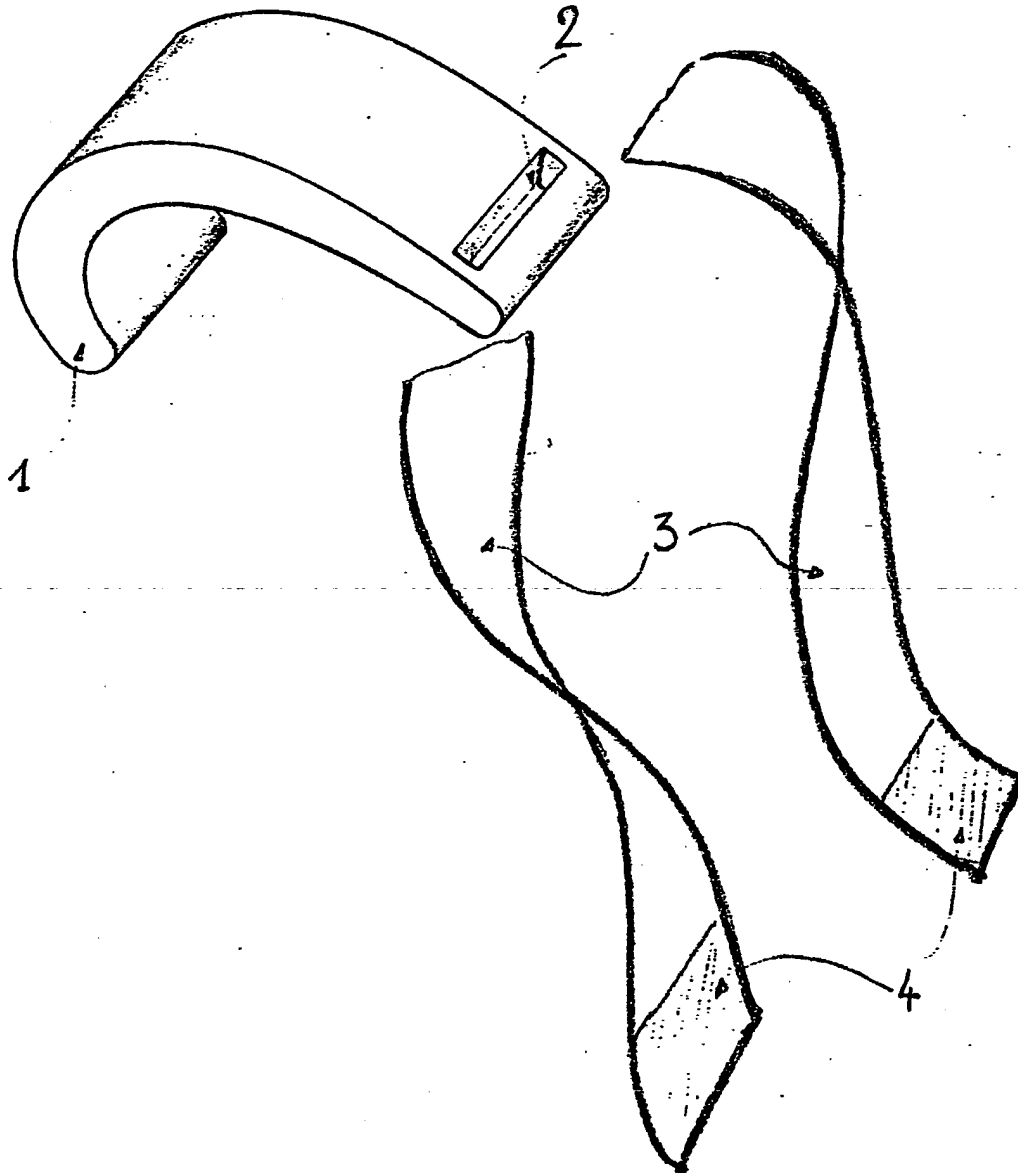
Application dans le domaine de la pratique de la planche à voile.

**REVENDECATIONS**

---

- 1            1. Procédé de maintien de l'orientation du wishbone d'une planche à voile caractérisé en ce que le véliplanchiste possède sur chacun de ses poignets un dispositif permettant d'agripper le wishbone.
- 5            2. Dispositif de maintien du wishbone d'une planche à voile caractérisé en ce que le véliplanchiste est relié au wishbone de sa voile par un crochet amovible.
- 10           3. Dispositif selon les revendications 1 et 2 caractérisé en ce que le véliplanchiste possède sur chacun de ses poignets une sangle retenant un crochet.
4. Dispositif selon la revendication 3 caractérisé en ce que la sangle et le crochet sont en matière plastique.
- 15           5. Dispositif selon la revendication 3 caractérisé en ce que le maintien de la sangle sur le poignet est réalisé par un tissu adhésif.

PLANCHE 1/1



DERWENT-ACC-NO: 1985-173240

DERWENT-WEEK: 198529

COPYRIGHT 2005 DERWENT INFORMATION LTD

TITLE: Sailboard wishbone orientation maintenance system -  
comprises grips on wrists engaging with wishbone which  
leave hands free

INVENTOR: BOINEAU, C

PATENT-ASSIGNEE: BOINEAU C[BOINI]

PRIORITY-DATA: 1983FR-0018525 (November 16, 1983)

PATENT-FAMILY:

PUB-NO	PUB-DATE	LANGUAGE	PAGES	MAIN-IPC
FR 2554782 A	May 17, 1985	N/A	004	N/A

APPLICATION-DATA:

PUB-NO	APPL-DESCRIPTOR	APPL-NO	APPL-DATE
FR 2554782A	N/A	1983FR-0018525	November 16, 1983

INT-CL (IPC): B63H009/10

ABSTRACTED-PUB-NO: FR 2554782A

BASIC-ABSTRACT:

The system holds the wishbone of a sailboard at the desired orientation, the sailor having a device on each wrist for gripping it. The wishbone can be engaged by a removable hook (1), in turn strapped (3) to the wrist. The hook and strap can be of plastic, and the strap can be secured by adhesive textile material, e.g. hook-pile fasteners.

The system relieves the hands, wrists and forearms of fatigue, while allowing quick release on capsizing. The hands are free for pulling the sail up if it has fallen in the water.

ADVANTAGE - Does not hinder sailor in any way.

CHOSEN-DRAWING: Dwg.0/1

TITLE-TERMS: SAILBOARD WISHBONE ORIENT MAINTAIN SYSTEM COMPRISE GRIP WRIST  
ENGAGE WISHBONE LEAVE HAND FREE

DERWENT-CLASS: Q24

SECONDARY-ACC-NO:

Non-CPI Secondary Accession Numbers: N1985-130204

PUB-NO: FR002554782A1

DOCUMENT-IDENTIFIER: FR 2554782 A1

TITLE: Wishbone handles for sailboard

PUBN-DATE: May 17, 1985

ASSIGNEE-INFORMATION:

NAME	COUNTRY
BOINEAU CHRISTIAN	FR

APPL-NO: FR08318525

APPL-DATE: November 16, 1983

PRIORITY-DATA: FR08318525A ( November 16, 1983)

INT-CL (IPC): B63B035/79

EUR-CL (EPC): B63B035/79

US-CL-CURRENT: 114/106

ABSTRACT:

The invention relates to a device making it possible to attach oneself to the wishbone of a sailboard with the intention of not tiring the hands, the wrists and the forearms.

The handles, one in each hand, each take the form of a hook for gripping the wishbone fixed to the wrist by a strap (preferably made of plastic material) closed by a closure (Velcro etc.).

The hook 1 is provided with a slot 2, into which a strap 3 passes, which can be made of leather, fabrics, nylon or any other plastic material. Arranged at each end of the latter is a closing means represented here by two strips of Velcro 4. The strap comes from under the hand, passes to the right and to the left of the wrist and is then reclosed under the wrist. <IMAGE>